

3ET1

**SAFETY ORGANIZATION(S):**

THIS FILTER HAS BEEN FORMALLY RECOGNIZED, CERTIFIED OR APPROVED BY THE LISTED AGENCY. THEREFORE, ALL TEST/REQUIREMENTS SPECIFIED IN THE LATEST REVISION OF THE FOLLOWING AGENCY STANDARDS HAVE BEEN MET:

UL RECOGNIZED  
CSA CERTIFIED  
VDE APPROVED  
SEV APPROVED

UL 1283  
CSA 22.2, NO.0,0.4,8  
VDE 565-3  
SEV 1055/TP1977/5.1.1

**OPERATING SPECIFICATIONS:**

LINE VOLTAGE/CURRENT: 3 AMP, 120/250 VAC  
2.75 AMP./40°C, 250 VAC  
LINE FREQUENCY: 50-60Hz

MAX. LEAKAGE CURRENT, EACH: .3 mA AT 120V 60Hz  
LINE TO GROUND: .5 mA at 250V 50Hz

OPERATING AMBIENT TEMP. RANGE: -10°C TO +40°C @ RATED CURRENT, I<sub>r</sub>

IN AN AMBIENT, T<sub>a</sub>, HIGHER THAN 40°C, THE MAXIMUM OPERATING CURRENT, I<sub>o</sub>, IS AS FOLLOWS:

$$I_o = I_r \sqrt{\frac{85 - T_a}{45}}$$

**RELIABILITY SPECIFICATIONS:**

STORAGE TEMPERATURE: -40°C TO +85°C  
HUMIDITY: 21 DAYS @ 40°C 95% RH  
CURRENT OVERLOAD TEST: 6 TIMES RATED CURRENT FOR 8 SECONDS

**TEST SPECIFICATIONS:**

INDUCTANCE: 36.8 mH NOMINAL  
CAPACITANCE: (MEASURED @ 1 KHz, 0.25VAC MAX., 25°C±1°C)  
LINE TO GROUND: .008 μF ±20%  
LINE TO LINE: .94 μF ±20%  
DISCHARGE RESISTOR: 330kΩ

LINE/GROUND AND LINE/LINE: 6000MΩ (MIN AT 100VDC)  
INSULATION RESISTANCE: 20°C AND 50% RH

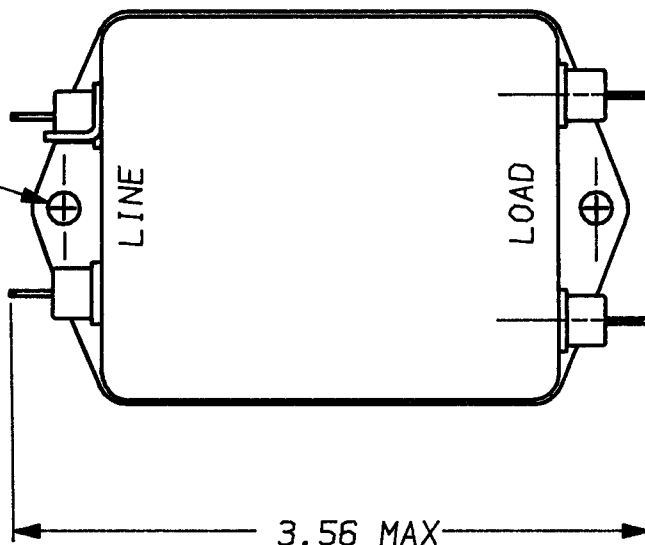
**RECOMMENDED RECEIVING INSPECTION HIPOT:**

LINES TO GROUND: 2250 VDC FOR 1 MINUTE  
LINE TO LINE: 1450 VDC FOR 1 MINUTE

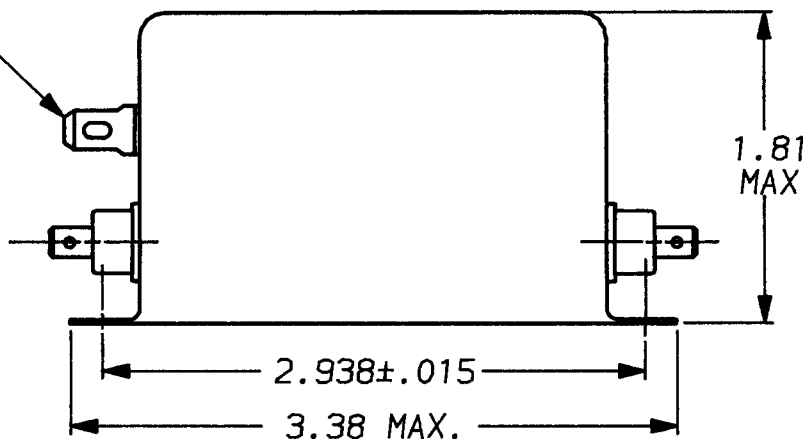
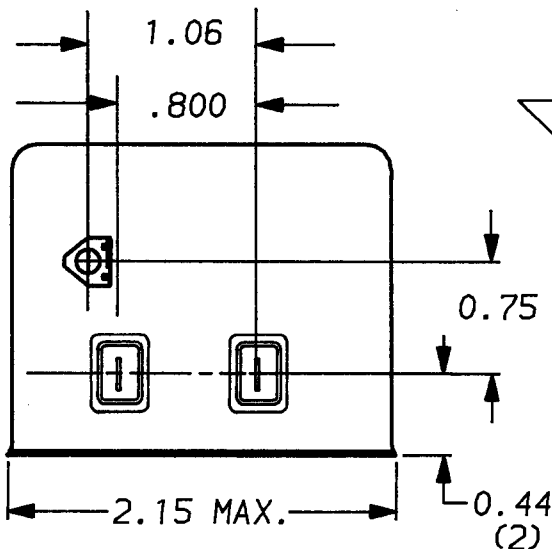
**FILTER APPROVAL:**

THE BEST WAY TO SELECT AND QUALIFY A FILTER IS FOR YOUR ENGINEERING TO TEST THE UNIT IN YOUR EQUIPMENT.

0.187±.010 DIA (2)



0.069 X 0.155 SLOT



**50a - 50a (MINIMUM) INSERTION LOSS**

FREQUENCY MHz	.01	.03	.05	.15	.5	1	2	5	8	10	20	30
COMMON dB	22	32	36	46	47	44	43	40	40	42	42	42
DIFF. dB	3	1	30	61	70	70	70	50	50	50	50	55

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE TO BE ±.025

MATERIAL & FINISH: AS SUPPLIED

This document is proprietary to CORCOM INC. and is not to be reproduced nor used for manufacturing purposes except on CORCOM'S prior written consent.

**corcom**  
LIBERTYVILLE, IL 60048

POWER LINE FILTER

DATE: 9-28-93

CATALOG NO.

APPROV. T A M

3ET1

CAD NO.

ALTERNATE CONSTRUCTION

SET1.05

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А